Chegou a hora de você seguir todos os passos realizados por mim durante esta aula. Caso já tenha feito, excelente. Se ainda não, é importante que você execute o que foi visto nos vídeos para poder continuar com a próxima aula.

1) Nesta aula iremos ver exemplos de funções.

2) Primeiro vimos as funções do tipo texto. Veja alguns exemplos com seus respectivos retornos:

SELECT **LTRIM**(' OLÁ') AS RESULTADO;

SELECT **RTRIM**('OLÁ ') AS RESULTADO;

**SELECT** TRIM(' OLÁ ') **AS** RESULTADO;

SELECT **CONCAT**('OLÁ', ' ', 'TUDO BEM','?') AS RESULTADO;

**SELECT** UPPER('olá, tudo bem?') **AS** RESULTADO;

**SELECT** LOWER('OLÁ, TUDO BEM?') **AS** RESULTADO;

**SELECT** SUBSTRING('OLÁ, TUDO BEM?', 6) **AS** RESULTADO;

**SELECT** SUBSTRING('OLÁ, TUDO BEM?', 6, 4) **AS** RESULTADO;

**SELECT** CONCAT(NOME, ' (', CPF, ') ') **AS** RESULTADO **FROM** TABELA\_DE\_CLIENTES;

SELECT **CURDATE**();

SELECT **CURRENT\_TIME**();

SELECT **CURRENT\_TIMESTAMP**();

**SELECT** **YEAR**(CURRENT\_TIMESTAMP());

**SELECT** **DAY**(CURRENT\_TIMESTAMP());

**SELECT** **MONTH**(CURRENT\_TIMESTAMP());

SELECT MONTHNAME(CURRENT\_TIMESTAMP());

**SELECT** DATEDIFF(CURRENT\_TIMESTAMP(), '2019-01-01') **AS** RESULTADO;

**SELECT** DATEDIFF(CURRENT\_TIMESTAMP(), '1965-09-04') **AS** RESULTADO;

**SELECT** CURRENT\_TIMESTAMP() **AS** DIA\_HOJE

, DATE\_SUB(CURRENT\_TIMESTAMP(), **INTERVAL** 5 **DAY**) **AS** RESULTADO;

**SELECT** CURRENT\_TIMESTAMP() **AS** DIA\_HOJE

, DATE\_SUB(CURRENT\_TIMESTAMP(), **INTERVAL** 5 **DAY**) **AS** RESULTADO;

SELECT DISTINCT DATA\_VENDA,

DAYNAME(DATA\_VENDA) AS DIA, MONTHNAME(DATA\_VENDA) AS MES

, YEAR(DATA\_VENDA) AS ANO FROM NOTAS\_FISCAIS;

4) Alguns exemplos de funções matemáticas:

**SELECT** (23+((25-2)/2)\*45) **AS** RESULTADO;

SELECT CEILING(12.33333232323) AS RESULTADO;

SELECT ROUND(12.7777232323) AS RESULTADO;

SELECT FLOOR(12.7777232323) AS RESULTADO;

SELECT **RAND**() AS RESULTADO;

**SELECT** NUMERO, QUANTIDADE, PRECO, QUANTIDADE \* PRECO **AS** FATURAMENTO

**FROM** ITENS\_NOTAS\_FISCAIS;

**SELECT** NUMERO, QUANTIDADE, PRECO, ROUND(QUANTIDADE \* PRECO, 2) **AS** FATURAMENTO

**FROM** ITENS\_NOTAS\_FISCAIS;

SELECT **CURRENT\_TIMESTAMP**() AS RESULTADO;

**SELECT** CONCAT('O dia de hoje é : ', CURRENT\_TIMESTAMP()) **AS** RESULTADO;

**SELECT** **CONCAT**('O dia de hoje é : ',

DATE\_FORMAT(CURRENT\_TIMESTAMP(),'%W, %d/%m/%Y - %U') ) **AS** **RESULTADO**;

**SELECT** SUBSTRING(**CONVERT**(23.3, **CHAR**),1,1) **AS** RESULTADO;